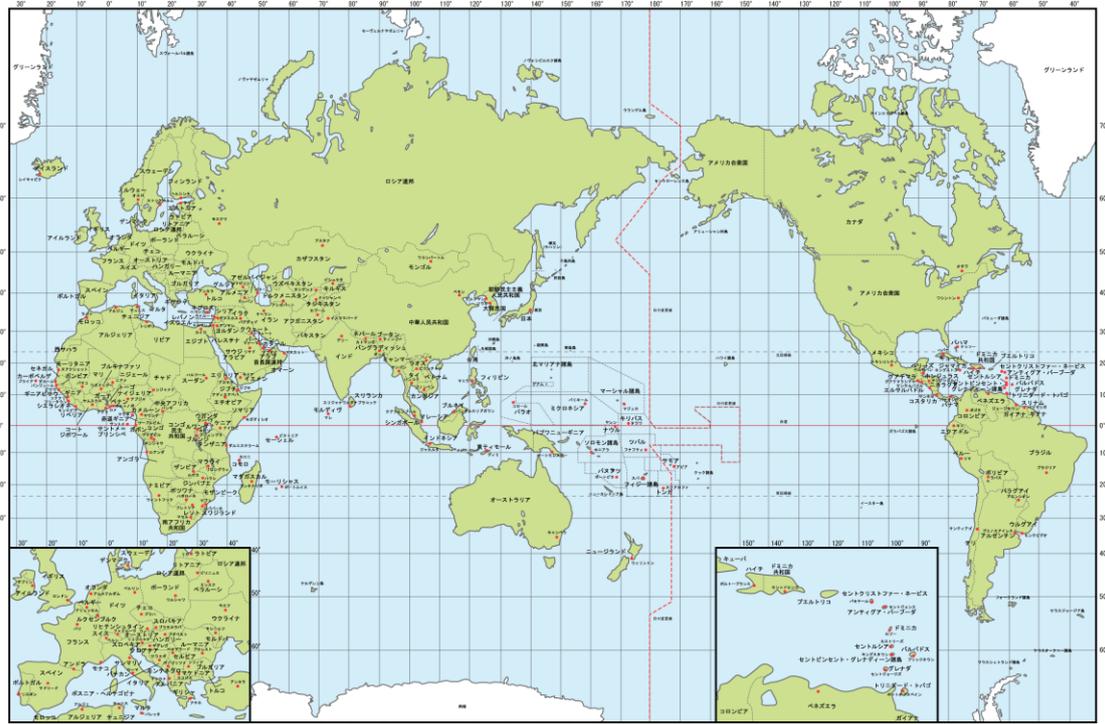


水に関する病気

みなさん、世界では水に関する病気がどのくらい発生しているか知っていますか？



このサイトではそのうちの一部を掲載しています。

水関連の病気は主に水をつたって有害物質が体に入り込み病気を引き起こすパターンが極めて多いです。

中学生以上の方なら水俣病をご存知でしょう、あれも水が原因で引き起こされた病気の一つなのです。

水問題から引き起こされる病気をそれぞれ復習して考えてみましょう。

() 内を穴埋めして知識を深めてみよう！

※各ページにある地図はその病気の主な発祥地を示したものです。

①コレラ

・発祥地は（ ）や（ ）

・症状は、激しい（ ）、大量の（ ）により高度の（ ）に陥る。眼窩が落ち、（ ）が突き出す。水分補給が行われない場合、（ ）、（ ）、（ ）が行われなくなり、（ ）。



・原因は、（ ）と言う病原菌が腸管内で増殖し、作り出される毒素の作用に依ります。

【水との関連性】感染者の排泄物で汚染された（ ）や（ ）により感染が広がります。（ ）では川で排泄を行っており、その川の水が（ ）として使われていることが多く、（ ）や（ ）では常に流行しています。

②マラリア

・発祥地は、()、()、()

・症状は、感染された蚊に刺されてから 1 週間、数週間後に ()、()、()、() を伴って 1 時間-数時間高熱が続き解熱するような発作熱を起こします。

48 時間ごとに発作熱を起こす () と ()、72 時間ごとに発作熱を起こす ()、不規則で高熱を持続する () の 4 種類に分類される熱発作を起こすたびに臓器が破壊され、() を起こします。熱帯熱マラリアでは ()、()、() がみられ、速やかに正しい処置が行われない場合、()、()、() など命にかかわる合併症を引き起こすこともあります。

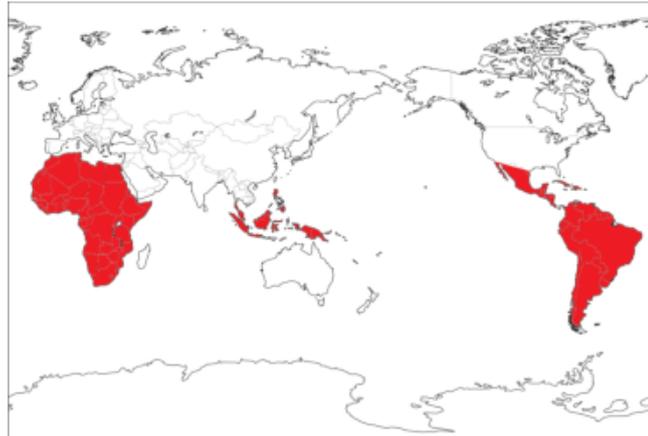
水分補給が行われない場合、()、()、() が行われなくなり、死に至ります。

・原因は、()、()、()、() の 4 種類の病原体があり、この病原体がハマダラ蚊という蚊に媒介され感染が広がる。

稀に () による感染や、() を通して感染し、先天的にマラリアに感染し生まれてくる場合もあります。

【水との関連性】マラリアの病原体や感染経路に直接関係はしていないものの、病原体を媒介し感染を広がる () は水が溜まっているところに卵を産み繁殖します。特に水が流れず停滞しているところでは生息率が () 倍にもなります。

排水溝の設備のない発展途上国では水が停滞し流れないので、ハマダラ蚊が増えマラリアの蔓延の原因となっているのです。



③ 頷き病



・発祥地は、()、
()、
()

・原因不明の()で首をたてに落とし、その後()や()などの発作を伴います。また、首を落とすことにより()など二次的な症状もみられ、心身の発育に影響を及ぼし致死性があります。

・患者の90%以上は(~)歳の子供であるのが特徴。

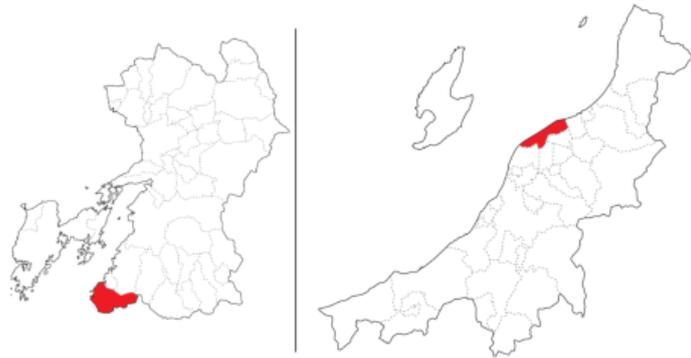
・()、()などのある条件を満たしたときのみ発症します。しかし、患者が見慣れない食品を口にしたときは発症しません。

・原因は特定はされていませんが、戦争で使われた()や()の化学物質が原因と考えられています。援助として外国から送られた食料が、()で汚染されていたことが原因と言う説もありますが、確実ではありません。

・明確な原因がわからないままですが、()が媒介となり蔓延を助長しているならば、()で被害を抑える必要があります。

④水俣病

- ・ 発祥地は、
()、
()



- ・ 症状は、()、()、()

に痺れのような症状現れ、舌が回らなくなり、何を言っているのか分からず言葉が()になります。()が低下し、()が狭まります。手足の感覚障害が現れ、動作が正しく行えません。

・ 原因は、神経系に蓄積されやすい()の中毒に依ります。()を体内に蓄積した魚介類を繰り返し食べることで体内に蓄積され症状が現れます。

【水との関連性】水俣湾に()が流入したことで水質が汚染されたのです。汚染された水で育った水中生物の食物連鎖により、有機水銀が()の体内に高濃度で蓄積されました。

⑤イタイイタイ病（カドミウム中毒）

・発祥地は、（ ）

・症状は、はじめに（ ）や（ ）や（ ）に痛みが現れます。その後痛みが強くなり、それが原因で上手く歩けなくなります。咳やくしゃみをするだけで（ ）などの骨が折れてしまい、（ ）してしまいます。（ ）の機能障害もみられます。



・原因は、（ ）代謝に影響を及ぼす（ ）の慢性中毒です。

【水との関連性】（ ）川上流にあった（ ）から（ ）が流入し、川の流れにより下流まで広がりまいた。また汚染された水で作られた（ ）を食べることで体の内部に（ ）が蓄積されたのです。

⑥チフス

・発祥地は、()、()、
()。

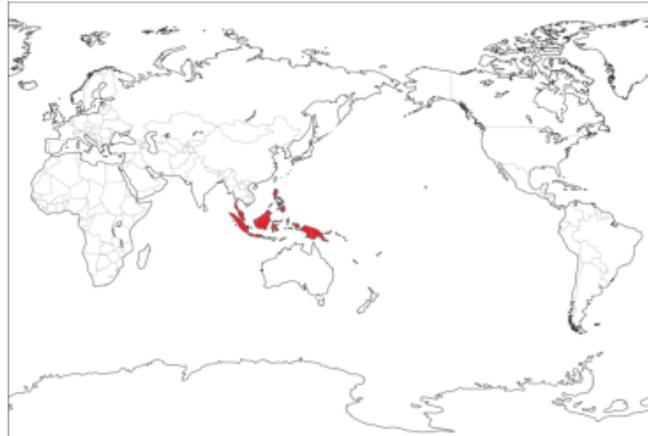
・症状は、潜伏期間(~)
を経て(~)度の高熱
となりますが、心拍数は()回/
分以下にとどまり増えません。()
にみられます。



・()が腸内に入り、()で増殖し、血液に入り全身をめぐる、
()とともに再び()に侵入します

【水との関連性】感染者の()で汚染された、()や()により感染が
広がります。

⑦赤痢



・発祥地は、主に（ ）。

・症状は、潜伏期間（ ）～（ ）日を経て（ ）、（ ）、（ ）とともに（ ）、（ ）にいたり、（ ）、（ ）、（ ）を伴います。便は軟化し、（ ）、（ ）、（ ）が混入。嘔吐と下痢が頻回の場合、（ ）を引き起こすこともあります。かつては（ ）や（ ）、（ ）などの重い症状で死にいたることもありました。

・原因は、（ ）によって起こる（ ）で粘膜が侵されることによりですが、（ ）による場合もあります。

【水との関連性】（ ）に汚染された水により感染が広がります。感染者の糞便が大きな感染の原因となっており、（ ）が整備されていない国で流行がみられます。